

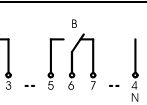


Esquemas de ligação

1 Canal



2 Canais



1. Conselhos para a instalação

- ⚠ A instalação e montagem dos equipamentos eléctricos deve ser levada a cabo apenas por pessoal especializado. Caso contrário existe risco de fogo e perigo de descargas eléctricas
- ⚠ Para a ligação do interruptor horário, respeite estritamente as indicações de tensão e de frequência que figuram na etiqueta.
- ⚠ A garantia perde-se se o relógio for desmontado por pessoal não autorizado
- ⚠ O circuito electrónico está protegido contra uma ampla gama de influências externas. Se estas influências superaram determinados limites, podem-se produzir funcionamentos incorrectos do interruptor horário!

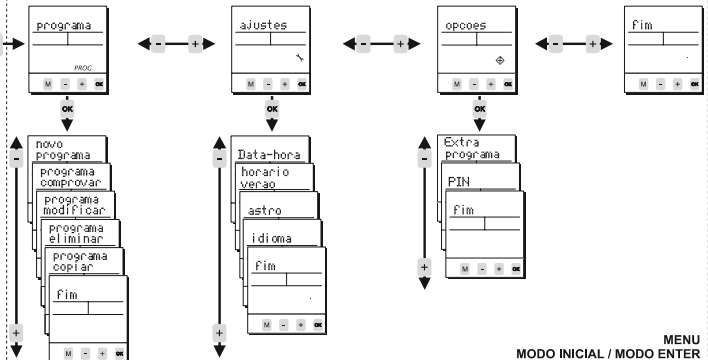
2. Funcionamento inicial

- O interruptor horário sai de fábrica no modo "adormecido" e com o ecrã apagado.
- Pulsar a tecla **OK** durante 1 segundo.
- A data e hora actuais estão já programadas, assim como a mudança de hora de verão inverno que também está activado.
- Seleccionar o idioma desejado pulsando as teclas **[+]** e confirmar pulsando **OK**.
(Nota: Pulsando **[M]** retrocedemos ao ponto anterior da situação actual)
- Se desejar, a data, a hora e o modo de mudança de hora verão/inverno, se pode ajustar pulsando as teclas **[+]** e há que confirmar estes ajustes pulsando **OK**.
- Para utilizar correctamente a função astronómica, devemos introduzir a posição geográfica onde vamos instalar o interruptor horário. Seleccionar mediante as teclas **[+]** entre "localidade" (cidades pré-definidas) e "situação" (longitude y latitude). Confirmar a selecção outra vez pulsando **OK**. (a maneira mais simples é seleccionar uma das cidades pré-definidas dentro do menu "localidade")
- Introduzir a cidade mais perto ou as coordenadas geográficas mediante as teclas **[+]** e confirmar pulsando **OK**.

3. Vista do menu no ecrã.



MODO AUTOMÁTICO



MENU

MODO INICIAL / MODO ENTER

Menu programa		Menu ajustes		Menu opcoes	
Novo programa	Veja-se o ponto 8	Data-hora	Posta em hora e data do interruptor horário.	Extra programa	Veja-se o ponto 7 / 8
Programa Comprovar	Para comprovar as manobras programadas e as posições livres que ficam na memória.	Horário de verão	Ajuste, activação e desactivação do horário de verão inverno (ON/OFF)	PIN	Se deseja, o interruptor horário pode ser bloqueado mediante um código PIN de 4 dígitos. Esse código pode ser ajustado, activado e desactivado. Se esquecermos o código PIN há que contactar o serviço de assistência técnica.
Programa Modificar	Dentro do menú Programa Modificar pode-se modificar cada hora de cada manobra.	Astro	Ajuste sua posição geográfica com a opção pré-definida de regiões/países e cidades ou introduzindo a longitude, latitude e zona horaria.		
Programa eliminar	Eliminar as manobra(s). Tanto os programas de todos os canais como os de um só canal como manobra a manobra, podem ser apagados se se quiser.	Idioma	Seleção do idioma		
Programa Copiar	Copiar dum canal para outro. A memória do canal não fica apagada, o copiado aparece adicionalmente. A função Permanente por data não se pode copiar.				

5. Funções do teclado		6. ON OFF / Permanente P	
MODO AUTOMÁTICO		Canal ON OFF	
[M]	Para aceder ao modo enter (programar, ajustes, opções) desde o modo automático.	Pulsando as teclas [A] [B] (teclas [+]) tem lugar uma conexão manual dos canais. O estado dos canais resultante aparece marcado no ecrã com o símbolo da mão e permanecerá até que chegue a próxima manobra programada. (manobra manual temporal)	
[A] [B]	Em modo automático: Para conectar ON ou desconectar OFF o canal até que chegue a próxima manobra programada.	Estado permanente P Pulsando a tecla correspondente ao canal que se queira [A] [B] durante mais de 3 seg., o canal fica permanentemente ON ou OFF. Este estado permanece até que se active o estado contrario manualmente também (> 3 seg.). (manobra permanente)	
[OK]	Para activar o interruptor horário quando está sem instalar.	Para confirmar a selecção ou os dados introduzidos.	

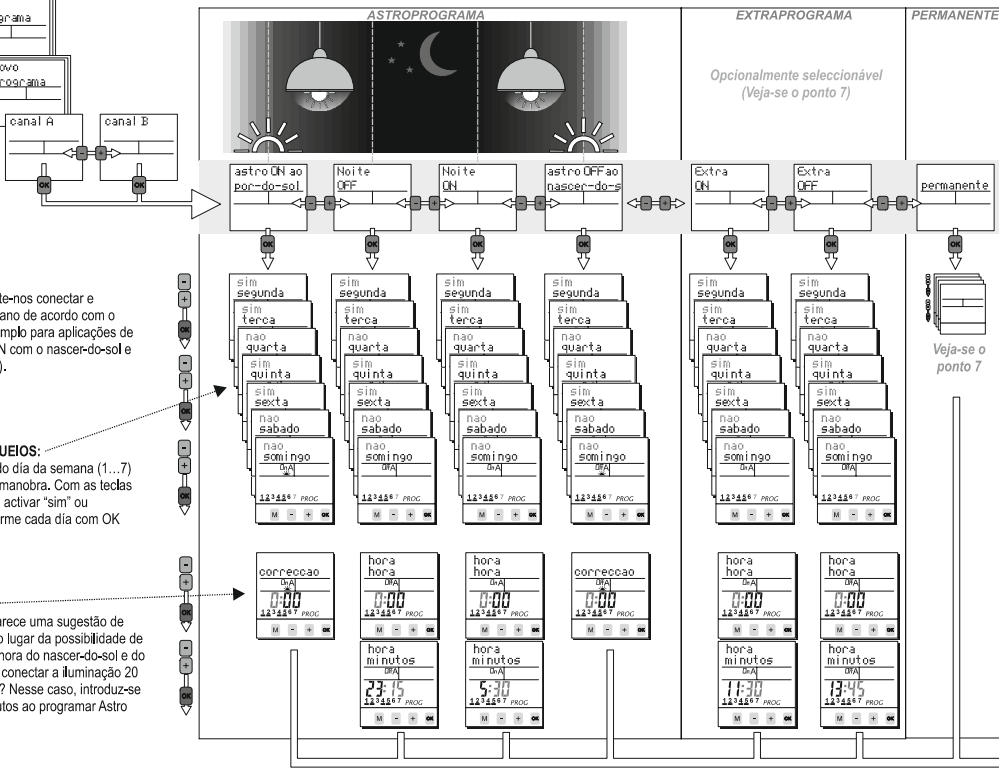
7. Programa permanente / Extra programa / Função apagar parcial	
Programa permanente	Função férias: É possível programar uma manobra permanente entre duas datas concretas em cada canal. Durante o período desejado (a função é válida para os dias completos) o canal pode estar desconectado (OFF permanente) ou conectado (ON permanente). A eleição Permanente não voltará a ser oferecida dentro do menú Novo Programa quando se está já utilizando. Sem embargo a manobra pode ser modificada e apagada nos menús Programa Modificar e Programa Eliminar respectivamente. (Veja Ponto 8)
Extra programa	Interruptor tempo extra = Interruptor horario convencional. É possível programar tempos "extras" de comutação adicionais, p. ex. se deseja usar um canal do interruptor horário para uma aplicação que não seja astronómica. Deve activar a opção "Extra programa" dentro do menú Opções. O "Extra programa" actua como um programa standarde semanal (ON/OFF). Depois de activar o "Extra programa" aparecerá como opção dentro do menú de programação "novo programa". (Veja Ponto 8)
Função apagar parcial	Se mantivermos pressionadas todas as teclas frontais ao mesmo tempo durante 2 segundos, se produz um apagamento (reset) parcial do interruptor horário. Se perdemos os dados de dia e hora e portanto teremos que voltar a introduzi-las, mas não se perdemos as manobras programadas.

8. Programa novo

ASTROPROGRAMA:
A função astronómica permite-nos conectar e desconectar durante todo o ano de acordo com o nascer e pôr-do-sol, por exemplo para aplicações de iluminação pública (Astro ON com o nascer-do-sol e Astro OFF com o pôr-do-sol).

PROGRAMAÇÃO DE BOQUEIOS:
Activação ou desactivação do dia da semana (1...7) nos que deve produzir-se a manobra. Com as teclas +/- é possível escolher entre activar "sim" ou desactivar "nao" o dia. Confirme cada dia com OK

CORRECCAO:
Nesta programação não aparece uma sugestão de hora de manobra (hh:ss). No lugar da possibilidade de introduzir uma Correção à hora do nascer-do-sol e do pôr-do-sol. Exemplo: ¿Quer conectar a iluminação 20 minutos antes do pôr-do-sol? Nesse caso, introduz-se uma Correção de - 20 minutos ao programar Astro ON.



ASTROPROGRAMA

EXTRAPROGRAMA (Opcionalmente seleccionável (Veja-se o ponto 7))

PERMANENTE

Veja-se o ponto 7



12.9X.X.XXX.0090 / Chave de memória (OPCIONAL)

A chave de memória permite realizar as seguintes acções:

- **Dados memorizar:** Grava na memória da chave os dados armazenados na memória do interruptor horário.
- **Programar interruptor:** Grava na memória do interruptor horário os dados armazenados na memória da chave.
- **Chave função:** O interruptor horário sómente aplicará os dados armazenados na memória da chave. Todos os programas armazenados anteriormente no interruptor horário ficarão apagados.
- **Chave ler:** Mostra no visor os dados armazenados na chave.

PILHAS CR 2450 (LiMnO2) 3 V.
Produto isento Art.11 Dir. 2006/66/CE.

